

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuville, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL

C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W

Régisseur de Recettes de la Direction
Départementale de l'Agriculture
à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 117 - 29 Décembre 1977

Abonnement annuel : 60 F

ARBORICULTURE FRUITIERE

Traitement d'hiver des arbres fruitiers

Ces traitements seront effectués principalement dans les vergers laissés sans soins pendant plusieurs années. Il est possible en effet d'obtenir un nettoyage de l'écorce des arbres grâce à certains produits qui détruiront les mousses, les lichens, sous lesquels s'abritent de nombreuses formes hivernantes de ravageurs.

Les chancres seront grattés et badigeonnés avec un produit cicatrisant et désinfectant du genre Kankertox, Santar, Quino chancre... Les grosses plaies de taille seront traitées de la même façon.

Les produits utilisables en traitement d'hiver sont :

- Les colorants nitrés : sous forme de crème à base de Dinitro-crésols - spécialités commerciales : Saingotyl, Herbogil, Sandoline A - Nitricide 50 - dose d'emploi : 0,6 à 1 kg de produit commercial par hl.
- Les huiles jaunes : mélange d'huiles minérales et de colorants nitrés - spécialités commerciales : Dytrol, Veraline, Dinitrol, Seppic verger, Volck hiver ... - dose d'emploi : 2-3 litres de produit commercial par hl.
- Le mélange d'huile d'anthracène et d'huile de pétrole : spécialité commerciale Rhodhuil - dose d'emploi : 3 à 6 litres de produit commercial par hl sur pommier, poirier ; 3 litres (maximum) pour pêcher, prunier, cerisier. Ne pas traiter les abricotiers.
- Les phénols : spécialité commerciale : Lysol 2 - dose d'emploi 2 à 4 litres/hl. Serait également répulsif contre les lapins.
- Les huiles de pétrole d'hiver : spécialités commerciales : Oliocin, Ovipron, Euphytane, Pest oil - dose d'emploi : 2 à 4 litres/hl.

Dans les vergers normalement entretenus, les traitements de prébourrement, plus tardifs en saison, sont suffisants à une "bonne hygiène" des arbres.

P. 208

DESTRUCTION DES CAMPAGNOLS

Ces petits rongeurs, aux oreilles enfouies dans un pelage gris brun et à queue courte, deviennent inquiétants en Champagne-Ardenne. La dernière pullulation des campagnols, appelés à tort "souris des champs" remonte à 1968, mai déjà à l'automne dernier quelques secteurs avaient eu à en souffrir.

Les "ronds" observés depuis plus d'un mois dans les jeunes emblavures ont tendance à s'étendre et à se multiplier dangereusement. Il est vrai que les conditions climatiques restent favorables à l'évolution de ces rongeurs, dotés d'un fort potentiel de fécondité : un couple peut, avec ses descendants, engendrer au cours d'une année plus de 1.000 individus.

La colonisation des emblavures est le fait de rongeurs migrant à partir des luzernes, friches, accotements de chemins, etc...

Les moyens de lutte contre les campagnols consistent surtout en l'emploi d'appâts empoisonnés.

Les produits autorisés sont : le chlorophacinone, la crimidine, le sulfate de strychnine, le phosphore de zinc.

La chlorophacinone est le produit le plus intéressant car il est peu dangereux pour l'utilisateur, les animaux domestiques et le gibier.

Les appâts peuvent être acquis tout préparés, mais il est plus économique de les confectionner à la ferme avec un concentrat huileux dont on enrobe le blé (Caïd, Quick).

Lorsque les cultures sont sérieusement envahies (fourrages artificiels, premières emblavures de céréales, colzas), il est conseillé de disposer les grains en lignes distantes de 5 mètres environ. (Eventuellement utiliser un semoir de 4 mètres dont on laisse fonctionner les deux goulottes d'extrémité). Pour une invasion moyenne il faut compter environ 7 g. d'appât au mètre linéaire soit environ 15 kg/ha.

Si les cultures ne présentent que des ronds épars, disposer à l'aide d'une cuillère ou mieux d'un "fusil à souris" quelques dizaines de grains dans chaque trou fréquenté.

La chlorophacinone agit comme anticoagulant du sang; il est nécessaire que les rongeurs aient à leur disposition un volume d'appâts plus important que celui mis en oeuvre avec des poisons classiques.

Ne jamais épandre les grains à la volée, car il y a manque d'efficacité. De même ne pas disposer les appâts en tas afin d'éviter tout risque d'empoisonnement du gibier.

On trouve également dans le commerce des appâts tout préparés à la crimidine (Crimtox, Rapid Tox), produit très toxique pour l'homme et les animaux. Ces appâts doivent donc être manipulés avec précaution et toujours disposés hors de la vue du gibier, placés dans les trous de rongeurs ou sous des abris solidement fixés au sol. Quelques grains sont suffisants par trou fréquenté. En fonction de la pullulation compter de 1 à 5 kg d'appâts par hectare.

Les appâts à la strychnine et au phosphore de zinc ne se trouvent pas dans le commerce. Ils doivent être obligatoirement préparés par un pharmacien. Leur emploi est l'objet d'une réglementation stricte, car ils sont très toxiques. Dans les conditions actuelles leur intérêt est donc limité.

Quels que soient les produits mis en oeuvre, il ne faut pas oublier qu'un acquis durable dans la lutte contre les campagnols ne peut être obtenu que par le traitement simultané des abords de pièces pouvant également abriter les rongeurs (accotements de chemin, talus, bordures de fossés, etc...).

Dans les cultures de blé destinées à produire de la semence l'appât sera constitué par la même variété afin d'éviter par la suite des impuretés variétales. A défaut le grain devra, avant traitement, être passé à un four, portant sa température à au moins 70° pour éviter, par la suite, sa germination.

Le Chef de la Circonscription,

J. DELATTRE